NOVA GENERA PLANTARUM, QUORUM PARTEM PRIMAM, SUFFRAG. EXPER. FACULT...

Carl Peter Thunberg, Carl Henrik Salberg

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM,

PARTEM SECUNDAM,

SUFFRAG. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.

PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD. ACAD. CÆSAR. N. C. REG. SCIENT. HOLMENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR. HOLMIENS. BEROLIN. N. SCIENT. LUNDIN. HARLEM. AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

CAROLUS HENR. SALBERG,

STOCKHOLMIENSIS.

IN AUDIT. GUST. D. X JULII

ANNO MDCCLXXXII.

HORIS SOLITIS.

1878

UPSALIÆ,

TYPIS JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

12

Google

IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM

MAGNÆ FIDEI VIRO,

DIRECTORI GENERALI NOSOCOM. REGN.

SVECIÆ ETC. ETC.

EQUITI AURATO ORD. REG. VASÆI

GENEROSISSIMO ATQUE NOBILISSIMO

DOMINO DOCT.

OLAO AF ACRELL,

MECENATI MAXIMO,

Hanc piæ reverentiæ qualemcunque teſſeram conſecratam voluit,

devotiſſimus cultor

CAROL. HINR. SALBERG.

Ab eo usque tempore, quo in phalanges diſtribuere, & ad genera referre plantas inceperunt Botanici, Scientia vegetabilium citius increvit & longe facilior reddita eſt. Genera fixa primus omnium conſtruxit immortalis TOURNEFORTIUS, eorumque numerum poſtea ſenſim adauxerunt omnes ſeculi hujus Botanici, ut ultra mille & quingenta hodie numerentur. Multa tamen adhuc, Scientiæ Amatoribus detegenda reſtant, quæ vel omnino non, vel qua ſolum barbarum nomen nota ſunt. Sic adhuc neſcimus, quænam ſit illa arbor, quæ in Java & Ceilona ſponte creſcens, ab omnibus fere incolis commemoratur, dicta lignum ſtercoris, ob ſingularem ipſius ligni, præſertim recentis, tetrum & abominandum odorem, odori ſtercoris humani adeo ſimilem, ut ſimilius nihil. Decerptos ramos & folia tantum hujus, nullos vero flores, Cel. Præſ. videre contigit. Vidit tamen decocto hujus exanthemata cutis chronica ſæpe & optime profligata. Malabariæ & inſulæ Ceilonæ incolæ quotidie lignorum ſuorum amaritie inſigni imbutorum, magna cum laude mentionem faciunt, ſummoque cum fructu contra morſuras ſerpentum venenatas, atque febres ardentes adhibent, licet a Curioſis Europæis vix unicum horum Botanice adhuc notum ſit. Attulit Cel. Præſ. ex hiſce regionibus pocula ex hiſce lignis tornata, quæ vinum ſibi infuſum ea inficiunt, intra pauca momenta, amaritie, ut abſque nauſea vixque bibi poſſit. Neque adhuc detegere valuerunt Chinam frequentantes Mercatores noſtri, radicem illam amariſſimam Schynlyn, quam ad fluxus al-

 vi-

vinos ſiſtendos roburque ſtomachi amiſſum reſtituendum, tantum decantant Chinenſes. Notius eſt, quam quod notiſſimum, Camphoram contra plurimos morbos remedium eſſe præſtantiſſimum. Communiter hæc camphora e Japonia ad nos adfertur, e Lauri Camphoræ radicibus & lignis coctione & ſublimatione extracta. Exſtat vero alia Camphoræ ſpecies, Camphora Baros dicta, ex urbe Baros inſulæ Sumatræ oriunda, quæ tantum priorem Camphoram noſtram virtute ſuperat, ut pro hujus unica libra lubentiſſime centum libras ſolvant Japones. Hujus vero Camphoræ, tam caræ, tam æſtimatæ, tamque fortis origines adhuc ignoramus, licet id certo ſciamus, quod hæc ipſa naturalis ſit, quod pelluciditate vitrum æmuletur, quodque arbor longe diverſiſſima ſit a Lauro camphorifera. Hæc vero & plura alia obſcura, ventura, ſine dubio, deteget ætas. Mihi vero ſpecimen Academicum edituro, jam contingit, tibi B. L. Generum Plantarum novorum partem ſiſtere ſecundam, ea certiſſime ſpe, ut, æque ac primam, hanc benigne excipias. Continet hæc inter alia, tria Genera, quæ antea quidem dudum deſcripta ſunt a Cel. Prof FORSTERO, in deſcriptionibus novorum Generum; ſed cum eodem circiter tempore, Cel. Præſes etiam hæc ipſa Genera detexerit aliterque atque fuſius deſcripſerit, hanc illorum deſcriptionem heic communicare volui. Nomina quidem alia hiſce ab initio impoſita fuerunt a Cel. Præſide, ea vero cum nominibus Forſterianis, typis dudum divulgatis, potius commutari volumus, quam inutile & tædioſe numerum ſynonymorum nimis adaugere. Et hæc eſt ratio, cur, in prima Diſſertationis parte, duorum Generum ſervata ſint nomina, prius illis impoſita ſcilicet Radermachia a Cel. Præſide in actis Holmienſibus & Keura FORSKOHLEI in recenſione Generum FORSKOHLEI deſcripta, licet a Celeb. FORSTERO recenſita & depicta ſub nominibus Artocarpi & Athrodactyli, fuerint.

GE-

GENERA NOVA PLANTARUM.

WITSENA.

CALYX, præter bracteas, nullus.
COROLLA 1-petala, tubuloſa, erecta, bracteis longior. *Tubus* cylindricus, ſenſim ampliatus, baſi luteus, apice nigro-cæruleus. *Limbus* 6-partitus, erecto-patens: Laciniæ oblongæ, obtuſæ, tomentoſæ, luteæ, ungviculares.
STAM. *Filamenta* tria, tubo ſuperne inſerta, lineam longa.
Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ.
PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus unicus, filiformis, erectus, apice cernuus, corolla paullo longior.
CHARACTER *generis:* Cor. 6-partita, cylindrica. Stigma emarginatum.
LOCUS: Triandria, monogynia ante Ixiam.
NOMEN in memoriam dedi D:ni WITSEN, Conſulis Amſteldamenſium Conſult; & Scientiarum in genere Patroni & Promot. ſummi.
Differt. 1:o ab Ixia: *Corolla Cylindrica. Stigmate emarginato.*
2:o ab Antholyza: *Corolla regulari, æquali.*

SPECIES I. W. Maura.
Antholyza maura. Lin. Syſt. Ed. 13. Tom. 2. p. 78. Mant. p. 175.
Creſcit in montium lateribus ad Nordbak & Baijfals.
Floret Aprili, Majo.
Radix lignoſa.
Caulis anceps, inferne tantum nudus, a coſa foliorum articulatus, glaber, ſuperne totus foliis veſtitus, ſæpius ſimplex, rarius bifidus, erectus, bipedalis.
Folia alterna, ſeſſilia, equitantia, enſiformia, ſubfalcata, acuminata, lineata, marginata, erecta, imbricata, glabra, palmaria usque ſpithamæa.
Flores terminales, capitati.
Capitula duo, tria vel quatuor, alterna, ſquamoſa, ſubbiflora.
Squamæ ſeu bracteæ alternæ, oblongæ, acutæ, concavæ, ferrugineæ, glabræ; exteriores breviores, unguiculares; interiores longiores, pollicares.

FAGRAEA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, 5-partitum; *laciniæ* obtuſæ, incumbentes, apice membranaceæ.
COROLLA 1-petala, infundibuliformis: *Tubus* teres, apice ſenſim dilatatus, palmaris: *Limbus* contortus, 5-partitus: Laciniæ oblongæ, obliquæ, obtuſæ, integræ, patulæ.
STAM. *Filamenta* 5, tubo inſerta, filiformia, æqualia, corolla breviora.
Antheræ didymæ, ovatæ, verticales, extus convexæ, 4-ſulcatæ, intus planæ, facile bipartibiles. PIST.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, longitudine corollæ.
Stigma peltatum, orbiculatum, planum.
PERIC. *Bacca* ovata, carnoſa, glabra, epidermide tecta, bilocularis, magnitudine Pyri minoris.
CHARACTER *generis:* Bacca 2-locularis, carnoſa.
Semina globoſa.
Stigma peltatum.
LOCUS: Pentandria, 1-gynia, poſt Randiam.
NOMEN in honorem JON. THEOD. FAGRAEI, Med. Doct. & Botan. meritiſſimi.
Differt. 1:o a Portlandia: *Calyce corollaque infera.*
Tubo ſubcylindrico.
Stigmate peltato.
Bacca ovata, glabra, carnoſa.
2:o a Brunsfelſia: *Stigmate peltato.*
Bacca carnoſa, biloculari.
3:o a Strychno: *Perianthio perſiſtente.*
Stigmate peltato.
Bacca carnoſa.
Seminibus orbiculatis, glabris.

SPECIES I. F. ceilanica.
Habitat in Ceilona.
Floret Decembri, Januario.
Caulis fruteſcens, erectus, ſubtetragonus, craſſitie digiti, bipedalis.
Folia faſtigiatim oppoſita, petiolata, frequentia, obovato-oblonga, obtuſiſſima, integra, coriacea, palmam lata, ſpithamæa.
Petioli ſemiteretes, pollicares.
Flores terminales, ſubumbellati, pedunculati.

Umbella circiter triflora.
Pedunculi uniflori, bracteati, unguiculares.
Bracteæ oppoſitæ, ovatæ, obtuſæ.

VAHLIA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum: Foliola lanceolata, acuta, concava, patentia, lineam longa.
COROLLA 5-petala, lutea. Petala ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora.
STAM. *Filamenta* 5, filiformia, inter petala inſerta, erecta, longitudine calycis, flava.
Antheræ oblongæ, quadriſulcatæ, flavæ.
PIST. *Germen* inferum.
Styli duo, filiformes, erecto-patuli, lutei, ſtaminibus longiores.
Stigmata ſimplicia, obtuſa.
PERIC. *Capſula* ovata, truncata, lineis 5 elevatis exarata, calyce perſiſtente coronata, bivalvis, unilocularis.
SEMINA plurima, minuta.
CHARACTER *generis*: Flores calyculati ſparſi.
Capſula.
LOCUS: Pentandria, 2-gynia ante Phyllidem.
NOMEN dedimus in honorem D.ni VAHL, in horto Hafnienſi Botan. Demonſtrat. meritiſſ.
SPECIES I. V. capenſis.
Creſcit prope Verkeerde Vallej ſabuloſis locis.
Floret Decembri.
Tota planta villoſa, viſcoſa.

Ra-

Radix perennis.
Caules ſubradicales, plures, herbacei, erecti, ſimplices vel ramoſi, teretes, ſpithamaei.
Rami oppoſiti, faſtigiati, cauli ſimiles.
Folia oppoſita, ſeſſilia, lanceolata, acuta, integra, concava, erecta, longitudine internodiorum, pollicaria.
Axillæ onuſtæ foliis minoribus.
Flores axillares, pedunculati.
Pedunculus teres, erectus, biflorus bractea in medio lanceolata.
Facies Aizoi.

CAROXYLON.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſuborbiculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, margine tenuiſſimum, erectum: corolla brevius.

COROLLA 1-petala, 5-partita fere ad baſin: *Tubus* nullus. *Limbi* laciniæ obtuſæ, latæ, ſubrotundæ, concavo-criſpæ, membranaceæ, patentes, flaveſcentes vel parum obſcure purpuraſcentes.

NECTARIUM: ſquamæ 5, corollæ mediæ inſertæ, corolla paullo anguſtiores & breviores, cumque ea inferne connatæ; fructui conniventi impoſitæ, ovatæ, acutiuſculæ, concavæ, membranaceæ, flaveſcentes baſi vireſcente.

STAM. *Filamenta* 5, lateri germinis inſerta, corolla breviora, alba, capillaria.

Antheræ minimæ.

PIST. *Germen* ſuperum, conicum, glabrum.

Sty-

Stylus ſimplex, corolla brevior, erectus, albus.
Stigmata duo, revoluta, albida; raro ſtigma ſimplex.

PERIC. nullum.

SEMEN 1, depreſſum, rotundum, viride, ſpirale, membrana tenuiſſima veſtitum filamentis nectarioque perſiſtentibus tectum.

CHARACTER *generis*: Semen tunica veſtitum.
Corolla 5-petala.
Nectar. 5-phyllum, conivens, corollæ inſertum!

LOCUS Pentandria, 1-gynia poſt Sauvageſiam.

Differt. 1:o a Salſola: *ſtylo manifeſte unico.*
Fructu angioſpermo.
Calyce diphyllo.
• *Nectario.*
2:o ab Anabaſi: *Nectario!*
Colyce diphyllo.

SPECIES I. C. ſalſola.
Africanis: Canno boſch.
Creſcit in omni Carro.
Floret Octobri.
Radix perennis.
Caulis arboreſcens, erectus, ramoſiſſimus, nudus.
Rami ſparſi, rigidi, flexuoſi, patuli, ramuloſi.
Ramuli ultimi ſparſi, teretes, flexiles, tomentoſo-albi, folioſi, floriferi, pollicares & ultra.
Folia in ultimis ramis frequentiſſima, imbricata, ſeſſilia, ſubgloboſo-ovata; intus concaviuſcula, glabra; extus gibba, cinereo-tomentoſa, obtuſa, minutiſſima, adpreſſa. Axillæ aliis foliis onuſtæ.

Ana-

Anabaſi proxime accedit.
Uſus: Ex cineribus hujus, cum pinguedine ovina ſapo Africanus cineraſcens præparatur a Ruſticis.

MASSONIA.

Calyx nullus.
Corolla 6-petala. Petala nectario extus impoſita, lanceolata, patentia, ſemiungvicularia, erecta.
Nectarium inferum, cylindricum, 6-ſtriatum, membranaceum, 6-dentatum.
Stam. *Filamenta* 6, nectarii dentibus inſerta, filiformia, declinata, petalis paullo longiora, purpuraſcentia.
Antheræ ovatæ, erectæ, flavæ.
Pist. *Germen* ſuperum reſpectu nectarii.
Stylus ſubulatus, declinatus, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex, acutum.
Peric. *Capſula* triquetra, ſuperne incraſſata, obtuſa, glabra, ungvicularis, trilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.
Semina plurima, angulato-globoſa, glabra, atra, magnitudine ſeminum ſinapios.
Character *generis:* Nectarium inferum.
Corolla 6-petala, Nectario inſerta.
Locus: Hexandria, 1-gynia poſt Pancratium.
Nomen impoſitum fuit huic generi a Cel. Præſide in honorem amici & olim in interioribus

Africæ regionibus, ſub bienni itinere comitis amantiſſimi, D:ni FRANCISC. MASSON, Hortulani Regii & Botanici plurimis etiam poſtea itineribus & novis detectis inclyti & bene meriti.

Differt. 1:o ab Aſphodelo α) *Nectario cylindrico.*
β) *Capſula triquetra.*
2:o Pancratio 1. *germine ſupero.*
2. *Nectario 6-dentato.*
3:o Narciſſo: a) *germine ſupero.*
b) *Nectario dentato, apice ſtaminifero.*

SPECIES 1. M. latifolia: *foliis rotundato-ovatis glabris.*
Creſcit in Roggefeldt.
Floret Septembri, Octobri.
Radix bulboſa. Bulbus rotundus, fibroſus, magnitudine Raphani.
Scapus ſubnullus.
Folia radicalia, bina, ſuborbiculata, integra, craſſa, plana, depreſſa; ſupra viridia maculis margineque purpureis; ſubtus pallida, immaculata, glabra.
Flores radicales inter folia, pedunculati, glomerati, bracteis cincti.
Pedunculi ſenſim incraſſati, albidi, glabri, ſemiunguiculares, uniflori.
Bractea unica ad baſin ſinguli pedunculi ovata, acuta, concava, membranacea, longitudine fere floris, perſiſtens, erecta.

SPEC. 2. M. lanceolata: *foliis lanceolatis integris glabris.*
Creſcit in ſummo monte Onderſte Roggefeldt.
Floret Auguſti.

Fo-

Folia Radicalia, pauca, lanceolata, ſubenſiformia, integra, glabra, tripollicaria.

Scapus filiformis, erectus, glaber, inferne albus, ſuperne purpuraſcens, bipollicaris.

Flores pedunculati, ſubfaſtigiati.

Pedunculi ſparſi, filiformes, uniflori.

SPEC. 3. M. undulata: *foliis lanceolatis undulatis glabris.*

Creſcit in interioribus Africæ auſtralis regionibus.

Bulbus magnitudine nucis avellanæ, fibroſus.

Folia radicalia, tria, quatuor vel quinque, inferne valde anguſtata, enſiformi-lanceolata, undulata, erecta, glabra, digitalia.

Scapus erectus, ſenſim incraſſatus, glaber, pollicaris.

Flores terminales, umbellati, pedunculati.

Pedunculi breviſſimi, uniflori.

SPEC. 4. M. echinata: *foliis ovatis muricatis piloſis.*

Creſcit juxta margines montis, dictæ Bocklands Berg, in interioribus Capitis bonæ ſpei regionibus.

Bulbus magnitudine vix nucis avellanæ.

Folia radicalia, duo, ovata, obtuſa cum acumine, integra, plana, depreſſa, tota ſupra tuberculis muricata, piloſa pilis ſparſis albis, pollicaria.

Scapus nullus vel breviſſimus.

Flores glomerati inter folia.

CALODENDRUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, 5-partitum: laciniæ ovatæ, acutæ, craſſiuſculæ; intus glabræ, albidæ; extus villoſo-muricatæ marginibus ſubrevolutis; corolla multoties breviores.

COROLLA ante explicationem 5-angularis, longitudine calycis; explicata 5-petala.

Petala lanceolata, obtuſa, patentia, intus canaliculata, extus carinata, undulata, villoſa, calyce triplo longiora, ungvicularia, incarnata.

NECTARIA 5, petaliformia, intra petala receptaculo inſerta, lineari-lanceolata, apice ſubulata, glandula terminata, corolla anguſtiora, ejusdem vero longitudine, glabra, argenteo-glanduloſa.

STAM. *Filamenta* 5, æqualia, longitudine corollæ, alba; quatuor antheriferis unoque ſterili.

Antheræ ovatæ, ſulcatæ, cordatæ, brunneæ, dorſo inſertæ.

PIST. *Germen* ſuperum, pedicellatum, capitatum, muricatum, fuſcum.

Stylus lateri altero germinis inſertus, filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma ſimplex, obtuſum.

PERIC. *Capſula* ovata, 5-angularis angulis obtuſis, 5-ſulca, muricata, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, magnitudine Pruni.

SEMINA bina in ſingulo loculamento, ſubtriangularia, dorſo convexa, glabra, brunnea, magnitudine Piſi.

CHARACTER *generis:* Capſ. 5-locularis.
Nectarium 5-phyllum.

LOCUS: Pentandria, 1-gynia poſt Cedrelam.

Differt. a Cedrela: *nectario.*
a Sauvageſia: *Capſula 5-loculari.*

Va-

Variat numerus partium corollæ, nectarii & ſtaminum: raro 4 ſunt, ſæpiſſime 5, rarius 6. Unum ſtamen plerumque caſtratum obſervatur. Vidi petala 6 & nectaria 6 cum ſtaminibus 4.

Capſula pedunculo brevi ſupra calycem gaudet.

Loculamenta quædam capſulæ ſæpe ſterilia.

SPECIES I. C. Capenſe.

Africanis: Wilde Caſtanien.

Creſcit in Groot Vaders boſch.

Floret Decembri, Januario.

Radix perennis.

Caulis: arbor excelſa, valde craſſa.

Rami oppoſiti vel terni, cicatricibus foliorum ſcabri, ſtriati, teretes, divaricati, fuſci.

Folia faſtigiatim oppoſita, petiolata, ovata, obtuſa, integerrima, lineata nervis parallelis, ſempervirentia, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, palmaria.

Petioli craſſi, breves, ſupra plani, ſubtus convexi, lineam longi.

Flores paniculati, pedunculati, terminales.

Pedunculi breves, villoſi, oppoſiti cum impari, uniflori.

EKEBERGIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, tomentoſum, 4-partitum: *Laciniæ* ovatæ, obtuſæ.

COROLLA 4-petala, calyce paullo longior. *Petala* oblonga, obtuſa, alba, extus tomentoſa.

NECTARIUM: annulus baſin germinis cingens.

STAM. *Filamenta* 10, breviſſima, pubeſcentia.

Antheræ ovatæ, acutæ, erectæ, flavæ lineis duabus nigris.

PIST. *Germen* ſuperum.

Stylus cylindricus, breviſſimus.

Stigma capitatum.

PERIC. *Bacca* globoſa, 5-ſperma, magnitudine nucis avellanæ.

SEMINA oblonga.

Bacca variat ſeminibus 2-5.

CHARACTER *generis:* Nectarium ſertiforme, cingens germen.
Bacca 5-ſperma, ſeminibus oblongis.

LOCUS: Decandria, 1-gynia poſt Swieteniam.

NOMEN impoſuit huic generi Cel. Prof. AND. SPARRMAN in ſempiternam memoriam meritorum in ſcientias Celebris Capit. & Ord. Waſæi Equ. D:n CAROLI GUSTAVI EKEBERG.

Differt. a Swietenia & Melia: *Bacca, Nectario integro.*

SPECIES I. E. capenſis.

Ekebergia capenſis. SPARRMAN Act. Holm. 1779 p. 282. tab. 9.

Africanis: Eſſenbout & Eſſenboom, item Hauteniquas Eſſen, i. e. Aſk-träd ob ſimilitudinem foliorum cum Fraxino.

Creſcit in ſylvis Hauteniquas, inque ſylva Eſſenboch dicta ſupra Langekloof.

Floret Novembri & ſequentibus menſibus.

Caulis: arbor procera cortice cineraſcente.

Rami & Ramuli alterni, a caſu foliorum nodoſi, rugoſi, patentes, cineraſcentes, glabri.

Fo.

Folia in extremitatibus ramulorum aggregata, ſparſa, petiolata, pinnata cum impari. Foliola oppoſita, ſeſſilia, trijuga, oblonga, acuminata, integra, margine revoluta, lateri interiori ad baſin anguſtata, parallelo-nervoſa, glabra, ſubtus pallidiora, inferiora pollicaria, ſuperiora ſenſim majora, bipollicaria;
Petiolus univerſalis, ſemiteres, glaber, inferne aphyllus, ſpithamæus.
Flores axillares & terminales, paniculati.
Panicula ex ala folii ſolitaria, erecta.
Pedunculus univerſalis compreſſus, ſtriatus, glaber, palmaris; Pedicelli cernui, glabri, lineam longi.
Uſus: Lignum durum variis rebus fabricandis inſervit.

INOCARPUS.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, glabrum, bifidum; laciniæ rotundæ, ſubæquales.
COROLLA 1-petala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus, calyce brevior. *Limbus* 5-partitus: *laciniæ* lineares, acutæ, undulatæ, ſæpe reflexæ, calyce duplo longiores.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, tubo inſerta, 5 ſuperiora, 5 inferiora.
Antheræ ovatæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, villoſum.
Stylus nullus.
Stigmatis loco punctum excavatum.
PERIC. *Drupa* ovata, compreſſa, obtuſa, 1-ſperma.
Nux fibris lignoſis intertexta.
Nucleus ovalis, compreſſus.

CHA-

CHARACTER *generis:* Corolla tubuloſa.
Drupa 1-ſperma.

LOCUS: Decandria, monogynia poſt Arbutum.

SPEC. 1. edulis.

Gajan, gajanus. Rumph. Herb. Amb. Tom. I. p. 170 tab. 65.

Inocarpus edulis. Forſt. Gen. Plant. p. 65 Tab. 33.

Creſcit in Java & alibi.

Floret majo & ſequ. menſibus.

Caulis arboreus.

Rami alterni, rugoſi, flexuoſi, brunnei, glabri.

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtuſa, integra, ſubundulata, nervoſa, glabra, ſubtus pallidiora, ſpithamæa.

Petiolus teres, vix lineam longus.

Flores ſpicati.

Spicæ axillares, flexuoſo-erectæ, digitales, usque ſpithamæa, floribus approximatis.

BARRINGTONA.

CAL. *Perianthium* ſuperum, perſiſtens, viride, glabrum, diphyllum: foliola ovata, concava, perſiſtentia, pollicaria.

COROLLA 4-petala, alba. Petala ovato-oblonga, integra, caduca, calyce duplo longiora.

NECTARIUM conicum, tubuloſum, baſin ſtyli veſtiens, apice dentatum denticulis pluribus, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* plurima, receptaculo inſerta, capillaria, corolla longiora, incarnata, caduca.

An-

Antheræ ſubrotundæ, minutæ, flavæ lineis atris.
PIST. *Germen* inferum, marginatum, planum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex.
PERIC. *Drupa* ovata, conico-quadrangularis, apice attenuata, calyce coronata.
Nux ovata, oſſea, extus rugoſo-fibroſa, 4-locularis.
Nuclei ſolitarii, ovati, rugoſi.
CHARACTER *generis:* Calyx diphyllus, perſiſtens. Drupa nuce 4-loculari.
LOCUS: Polyandria, Monogynia poſt Mammeam.
NOMEN impoſuit Cel. Prof. FORSTER in honorem D:ni BARRINGTON e Judicibus Regiis Princ. Walliæ.
Differt. 1:o ab Eugenia, cui valde ſimilis:
1. *Staminibus receptaculo inſertis.*
2. *Calyce diphyllo.*
3. *Nectario.*
2:o a Mammea, cui valde affinis:
1. *Nectario.*
2. *Nuce 4-loculari.*
3. *Calyce diphyllo, perſiſtente.*
4. *Stigmate acuto.*
SPEC. 1. B. ſpecioſa.
Barringtonia. Forſter Gen. Plant. p. 75. Tab. 38, 38. a 38 b.
Butonica. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 172. Tab. 114.
Mammea Aſiatica. Lin. Sp. Plant. p. 731.
Creſcit in Java & Ceilona ad littora maris.

Floret Junio & ſequentibus menſibus.
Arbor excelſa, debilis.
Rami angulati, glabri.
Folia in apicibus ramorum, frequentia, ſparſa, ſubſeſſilia, obovato-oblonga, inferne attenuata, obtuſa, emarginata, integra, glabra, patentia, palmam lata, pedalia.
Flores pedunculati, ſolitarii.
Pedunculus digitalis, usque ſpithamæus, glaber, cernuus.
Flores omnium maximi & pulcherrimi, ſed facillime corolla & ſtaminibus decidui.

CHAMIRA.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum, erectum, clauſum, ungvibus corollæ paullo brevius; foliola lanceolata, extus convexiuſcula: duo ſtaminibus longioribus oppoſita, baſi producta in nectarium cornutum, rectum, albidum, calyce duplo brevius.

COROLLA 4-petala, cruciata: *ungves* lineares, erecti, lineam longi. *Lamina* ovata, obtuſa, patentia, longitudine ungvium.

COLOR corollæ albus.

NECTARIUM: glandula globoſa, vireſcens, glabra, ſeſſilis extra ſtamina breviora, utrinque unica.

STAM. *Filamenta* 4, receptaculo inſerta, lineari-ſubulata; calyce paullo breviora, erecta, alba; 4 longiora, duobus oppoſitis duplo brevioribus.

An-

Antheræ ovatæ, flavæ: filamentorum longiorum quatuor conniventes.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Stylus breviſſimus, viridis.
Stigma obtuſum.

PERIC. *Siliqua* oblonga, dorſo recta, ventre convexa, ſubarticulata, bivalvis, bilocularis, pollicaris.

SEMINA plura, ovata.

CHARACTER *generis*: Calyx baſi cornutus!
Glandula extra ſtamina breviora.

LOCUS: Tetradynamia ſiliquoſa, ante Cheiranthum.

Affinis quidem eſt Heliophilæ, ſed re vera diſtinctum genus.

Differt. 1:o ab Heliophila: a) *Cornu calycis producto.*
b) *Nectarii glandula globoſa.*
c) *Calyce perſiſtente.*
2:o ab Heſperide: a) *Glandula nectarea ſimplici.*
b) *Cornu calycis.*

Cheirantho convenit, ſed differt:
a) *Glandula ſimplici nectarea.*
b) *Cornu calycis.*
c) *Calyce clauſo, perſiſtente.*

SPECIES I. C. cornuta.

Creſcit in fiſſuris rupis Vittekipp dictæ, in Svartland.

Floret Septembri.

Tota planta ſucculenta, debilis, glabra.

Radix fibroſa, annua.

Caulis unus vel plures procumbentes vel ſubſcandentes, inferne ſubangulati, ſuperne teretes, glabri, ramuloſi.

Ramuli alterni, uti caulis, apice ſenſim attenuati.

Folia alterna, petiolata, cordato-ſubrotunda, acuminata, dentato-angulata; inferiora majora; ſuperiora ſenſim minora, nervoſa. Pe-

Petioli *ſemiteretes, ſupra canaliculati, folio breviores, polli- cares, patentes.*

Flores *alterni, remotiſſimi: terminalibus approximatis pedun- culatis.*

Pedunculi *florentes erecti, lineam longi, uniflori, fructiferi reflexi.*

GALAXIA.

CAL. *Spatha* univalvis membranacea, glabra, tenu- iſſima, connivens.

COROLLA 1-petala; ſupera. *Tubus* filiformis vel ca- pillaris, longus, erectus, glaber, pollicaris, apice paullulum ampliatus. *Limbus* 6-par- titus: *Laciniæ* obovatæ, obtuſæ, patentes; tribus exterioribus baſi fovea nectarifera.

STAM. *Germen* inferum, obtuſe triangulare, glabrum.
Stylus centro germinis inſertus, filiformis, ſta- minibus paullo longior.
Stigmata tria, filiformi-multipartita, patentia.

PERIC. *Capſula* oblonga, glabra, trivalvis, trilocula- ris, ſubcylindria, triſulca.

SEMINA plurima, globoſa, minima.

CHARACTER *generis*: Cor. 1-petala, 6-fida.

LOCUS: Monadelphia, Triandria ante Lercheam.

Differt. a Moræa: 1. *Stigmatibus multipartitis nec bilabiatis.*
2. *Corolla 1-petala: tubo longo; limbo ſexpartito æquali.*

ab Ixiis: 1. *Staminibus connatis.*
2. *Stigmatibus multipartitis.*
3. *Spatha univalvi.*

SSE-

SPECIES 1. G. ovata: *foliis ovatis.*
Creſcit copioſe circa urbem Cap, in collibus.
Floret a Junio ad Septembris menſem.
Radix filiformis, deſcendens, bulbo affixa: bulbus ovatus, reticulatus. Bulbili ſæpe conglomerati, plures.
Scapus vel caulis nullus.
Folia radicalia, congeſta, vaginantia, ovato-oblonga, obtuſa, ſupra ſulco longitudinali ſubvenoſa, plana, margine ſubcartilaginea, glabra, pollicaria.
Corolla valde fatua variat colore flavo, purpureo, violaceo, veſperi ſe claudit uti & G. graminea corolla fatiſcendo involuta, ante horam quartam.
Variat α) corollis totis flavis, ſæpiſſime.
β) corollis violaceis.

SPECIES 2. G. graminea: *foliis lineari filiformibus.*
Creſcit in collibus inter Cap & tafelberg, copioſe, & alibi circa urbem.
Floret Junio, Julio, Auguſto.
Radix ut in G. ovata.
Folia radicalia, faſciculata, ad ſingulum florem bina, baſi lottiora, inde linearia, apice ſetacea, integra, canaliculata, glabra, pollicaria vel bipollicaria.
Flores radicales inter folia vaginantia, faſciculati, ſeſſiles, tubo longo capillari.
Tubus corollæ longitudine foliorum.
Color corollæ ſæpius flavus; a frigore veſpertino circa horam quartam fatiſcit, contrahitur, vixque aperit iterum florem, niſi calidis a ſplendente ſole diebus.
Variat α) corollis totis flavis.
β) tubo flavo, limbo violaceo.
Difficile ſiccantur hæ ſpecies, cum a frigore vel minimo hu-

mida evadunt & corollæ apicem primo, dein limbum totum contrahunt criſpando. Non conſervantur & exſiccantur, niſi in libro bene incluſæ teneantur, usque dum ſemiſiccatæ fuerint; tum ſeparandæ erunt, alias chartæ ita adglutinantur ut ſeparari ſine laceratione nequeant.

AITONIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, corolla multo brevius, erectum, 4-partitum: laciniæ ovatæ, acutæ.

COROLLA 4-petala, erecta. *Petala* lato-ovata, convexa, obtuſiſſima, ungvicularia, albo-purpurea vel incarnata.

STAM. *Filamenta* ſæpiſſime 8, raro 9 vel 10, a baſi fere ad medium in unum corpus coalita, inde libera, lineari-ſubulata, ſulcata, corolla longiora, exſerta, pallida, vireſcentia.

Antheræ ovatæ, ſulcatæ, flavæ ſtria fuſceſcente.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma ſimplex, obtuſum.

PERIC. *Bacca* ovata, exſucca, membranacea, fragilis, inflata, 4-angularis angulis productis acutis, glabra, magnitudine Pruni.

SEMINA Columnæ affixa, globoſa, glabra, ſolitaria.

CHARACTER *generis*: Corolla 4-petala.
Bacca exſucca inflata!

LOCUS: Monadelphia, Octandria.

NOMEN in honorem Dom. AITON, Hortulani in Horto Regio Kewenſi.

SPECIES 1. A. capenſis. Thunb. Act. Lund. Tom. I. p. 166. cum figura. CA-

CASUARINA.

MAS. CALYX nullus, ſed amentum filiforme, imbricatum; ſquamis minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris, circiter octo verticillatis.

COROLLA nulla.

STAM. *Filamentum* unicum intra ſingulum foliolum inſertum, capillare, foliolo paullo longius.

FEMINA. *Strobilus* ovatus, ſquamis ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* minutum.

Stylus filiformis, bifidus, exſertus, ſtrobilo longior.

Stigmata bifida.

PERIC. *Strobilus* oblongus. Capſulæ conicæ, bivalves, valvulis perpendiculariter dehiſcentibus.

SEMEN ſolitarium, conicum, margine apiceque membranaceum.

CHARACTER *generis:* M. amenti ſquama uniflora. Cor. o.
F. Strobilus. Cor. o. ſtigmata 2, bifida. Capſula 2-locularis, 1-ſperma.

LOCUS: Monœcia, Monandria poſt Cynomorium.

Obſ. Stamina octo ſunt, ad ſingulum articulum, ſed unicum tantum intra ſinguli folioli amenti apicem.

SPECIES I. C. equiſetifolia: *Verticillis ſtaminum approximatis.*

Caſuarina littorea. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 86. tab. 57.

Ca-

Caſuarina. Forſt. Gen. Plant. p. 104. tab. 52.
Malaice: Kajo Tjammara.
Creſcit in Java & aliis Indiæ orientalis inſulis.
Floret Martio & ſequentibus menſibus.
Arbor omnium facile maxima & vaſtiſſima, ramoſiſſima
Ramuli ſparſi, teretes, cinerei, verticillato-nodoſi ex foliis deciduis; ultimi hiſpidi ex foliolis exaridis recurvis; longi, laxi, iterum ramuloſi.
Ultimi ramuli ſparſi, aggregati, filiformi-capillares, laxi, foliis decurrentibus tecti, articulati, ſtriati, apice florentes, digitales.
Folia (ſi vera) verticillata, octona, longe decurrentia, inferne ſubconnata, erecta, apice patula, ſubulata.
Flores in ultimis ramulis verticillato-ſpicati, maſculi & feminei diſtincti in eadem arbore.
Spica maſcula filiformis, ramulo craſſior, ſubclavata, pollicaris.
Strobilus femineus oblongus, obtuſus, ſolitarius in ramulis infra mares, pedunculatus pedunculo vix lineam longo, erectus, magnitudine nucis.
SPECIES 2. C. nodiflora: *verticillis ſtaminum remotis.*
Arbor excelſa.
Rami & ramuli, ut in priori, ſed magis profunde ſtriati.
Flores maſculi in ultimis ramulis verticillati verticillis remotis, diſtinctis.



UPSALIÆ,
TYPIS JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD.